

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190638** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.01.28

(22) Дата подачи заявки
2020.04.20

(51) Int. Cl. *A61K 39/102* (2006.01)
C12P 19/04 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/21 (2006.01)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВАКЦИНЫ ГЕМОФИЛЬНОЙ ТИП В КОНЬЮГИРОВАННОЙ**

(31) **2019112197**

(32) **2019.04.22**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2020/050077**

(87) **WO 2020/218949 2020.10.29**

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "САНКТ-
ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ВАКЦИН И
СЫВОРОТОК И ПРЕДПРИЯТИЕ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ БАКТЕРИЙНЫХ
ПРЕПАРАТОВ" ФЕДЕРАЛЬНОГО
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО
АГЕНТСТВА (RU)**

(72) Изобретатель:

**Трухин Виктор Павлович, Евтушенко
Анатолий Эдуардович, Красильников
Игорь Викторович, Салимова
Елена Леонидовна, Уйба Станислав
Валентинович, Васильев Юрий
Михайлович, Конон Анастасия
Дмитриевна (RU)**

(74) Представитель:

Насонова К.В. (RU)

(57) Изобретение относится к медицинской микробиологии и может быть использовано для изготовления вакцинных препаратов. Предложен способ получения вакцины гемофильной тип b конъюгированной. Способ включает культивирование штамма *Haemophilus influenzae* тип b "ГКПМ-Оболенск" В-7884 на жидкой питательной среде с добавлением рибозы, инактивацию культуры нагреванием до 55±5°C и выдерживанием 15±3 мин, отделение биомассы центрифугированием и выделение полирибозилрибитолфосфата (ПРФ) путем осаждения 10%-м раствором цетилтриметиламмония бромида (ЦТАБ). Затем выполняют концентрирование, очистку, осветление, активацию ПРФ и смешивание его со столбнячным анатоксином. Затем полученную субстанцию очищают, стерилизуют, добавляют фармацевтически приемлемые носители, разливают и лиофильно высушивают. Способ обеспечивает повышение выхода целевого продукта.

A1

202190638

202190638

A1